

Output coupler Relay coupler, 1 change-over contact hard gold-plated contacts 24 V AC/DC Overall width 6.2 mm screw terminal Thermal current 6A



ürün marka adı	SIRIUS
ürün kategorisi	SIRIUS 3RQ3 kaplin röle, dar form
ürün tanımı	Röle çıkışlı kaplin röle (takılamaz)
ürün modeli	Çıkış koplör elemanları
ürün tipi tanımı	3RQ3

Genel teknik veriler	
gösterge modeli LED	Evet
ürün bileşeni	
• röle çıkışı	Evet
• yarı iletken çıkışı	Hayır
alınan efektif güç	0,3 W
şok gerilim mukavemeti anma değeri	4 kV
güvenli ayırma için izin verilen maksimum gerilim	
• kumanda ve yardımcı akım devresi arasında	300 V
yüzdelerik bırakma gerilimi giriş gerilimi bazında	10 %
IP koruma türü	IP20
şok mukavemeti	
• IEC 60068-2-27 uyarınca	yarım sinüs dalgası 15g / 11 ms
anahtarlama frekansı maksimum	72 000 1/h

anahtarlama durumu	tek kararlı
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• tipik	10 000 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri)	
• AC-15'de 230 V'ta tipik	100 000
termik akım	6 A
referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca	K
referans işareti DIN EN 61346-2 uyarınca	K

Kontrol devresi/ Kumanda

kontrol besleme gerilimi AC'de	
• 50 Hz'de anma değeri	24 V
• 60 V'ta anma değeri	24 V
kontrol besleme gerilimi frekansı	
• 1 anma değeri	50 Hz
• 2 anma değeri	60 Hz
kontrol besleme gerilimi DC'de	
• anma değeri	24 V
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri DC'de	
• başlangıç değeri	0,8
• bitiş değeri	1,25
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de	
• başlangıç değeri	0,8
• bitiş değeri	1,25
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 V'ta	
• başlangıç değeri	0,8
• bitiş değeri	1,25
çalıştırma gecikme süresi	
• AC'de maksimum	12 ms
• DC'de maksimum	12 ms
kesme gecikme süresi	14 ms
kapanış gecikmesi	
• AC'de	12 ms
• DC'de	6 ms
açılış gecikmesi	
• AC'de	14 ms
• DC'de	13 ms
röle tahrik modeli	kutuplanmış
ürün bileşeni soket modül	Hayır

Kısa devre koruması

sigorta elemanı modeli	
<ul style="list-style-type: none"> yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli 	sigorta gG: 4 A

Yardımcı akım devresi

anahtar kontağı türü	değiştirici
malzeme anahtar kontağı	AgSnO2-HTV
değiştirici sayısı	
<ul style="list-style-type: none"> yardımcı kontaklar için 	1
işletim akımı yardımcı kontaklar AC-15'de	
<ul style="list-style-type: none"> 24 V'ta 250 V'ta 	3 A 3 A
işletim akımı yardımcı kontaklar DC-13'te	
<ul style="list-style-type: none"> 24 V'ta 125 V'ta 250 V'ta 	1 A 0,2 A 0,1 A
kontak güvenilirliği yardımcı kontaklar	beher 100 milyonda hatalı çalıştırma (5 V, 1 mA)

Ana akım devresi

gerilim türü	AC/DC
---------------------	-------

Girişler/ Çıkışlar

çıkış özelliği kısa devre mukavemeti	Hayır
---	-------

Çıkışlar

akım dayanıklılığı çıkış rölesi AC-15'de	
<ul style="list-style-type: none"> 250 V'ta 50/60 Hz'de 	3 A
akım dayanıklılığı çıkış rölesi DC-13'te	
<ul style="list-style-type: none"> 24 V'ta 125 V'ta 250 V'ta 	1 A 0,2 A 0,1 A

Elektro manyetik uyumluluk

EMU parazit yayımı	
<ul style="list-style-type: none"> IEC 60947-1 uyarınca 	ortam A (sanayi sahası)
EMU parazit direnci	
<ul style="list-style-type: none"> IEC 60947-1 uyarınca 	önem derecesi 3'e denktir
iletkene bağlı parazit oluşumu	
<ul style="list-style-type: none"> patlama nedeniyle IEC 61000-4-4 uyarınca iletken topraklama dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca hattan hata dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca 	2 kV 2 kV 1 kV
alana bağlı parazit IEC 61000-4-3 uyarınca	10 V/m
elektro statik boşalım IEC 61000-4-2 uyarınca	6 kV kontak boşaltımı / 8 kV hava boşaltımı

Gösterge

gösterge modeli <ul style="list-style-type: none">• LED'li durum göstergesi olarak	Yeşil LED
---	-----------

Bağlantılar/ Terminaller

ürün fonksiyonu <ul style="list-style-type: none">• çıkarılabilir terminal	Hayır
elektrik bağlantısı modeli <ul style="list-style-type: none">• yardımcı ve kontrol devreleri için	vida bağlantısı
iletken uzunluğu <ul style="list-style-type: none">• AC'de maksimum• DC'de maksimum	500 m 1 000 m
bağlanabilir iletken kesit türü <ul style="list-style-type: none">• tek telli• ince telli kablo uç işlemeli• AWG hatlarında tek telli	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1 x (20 ... 14)
bağlanabilir kablo kesiti <ul style="list-style-type: none">• tek telli• ince telli kablo uç işlemeli	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ²
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak <ul style="list-style-type: none">• tek telli	20 ... 14
sıkma torku <ul style="list-style-type: none">• vida bağlantısında	0,5 ... 0,6 N·m

Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar

montaj pozisyonu	isteğe göre
sabitleme türü	tırnaklı sabitleme
yükseklik	93 mm
genişlik	6,2 mm
derinlik	72,5 mm
uyulması gereken mesafe <ul style="list-style-type: none">• sıralı montajda<ul style="list-style-type: none">— önde— geride— yukarı— aşağı doğru— yanlarda• topraklanmış parçalara<ul style="list-style-type: none">— önde— geride— yukarı— yanlarda	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm


— aşağı doğru	0 mm
• gerilim taşıyan parçalara	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	0 mm
— aşağı doğru	0 mm
— yanlarda	0 mm

Ortam koşulları

kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte	
• maksimum	2 000 m
izafi hava nemi	
• işletim sırasında	10 ... 95 %

Sertifikalar/ Onaylar

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 CSA	 UL	 RCM

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	 DNV-GL DNVGL.COM/AF	Confirmation

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-1AB01>

Cax online generator

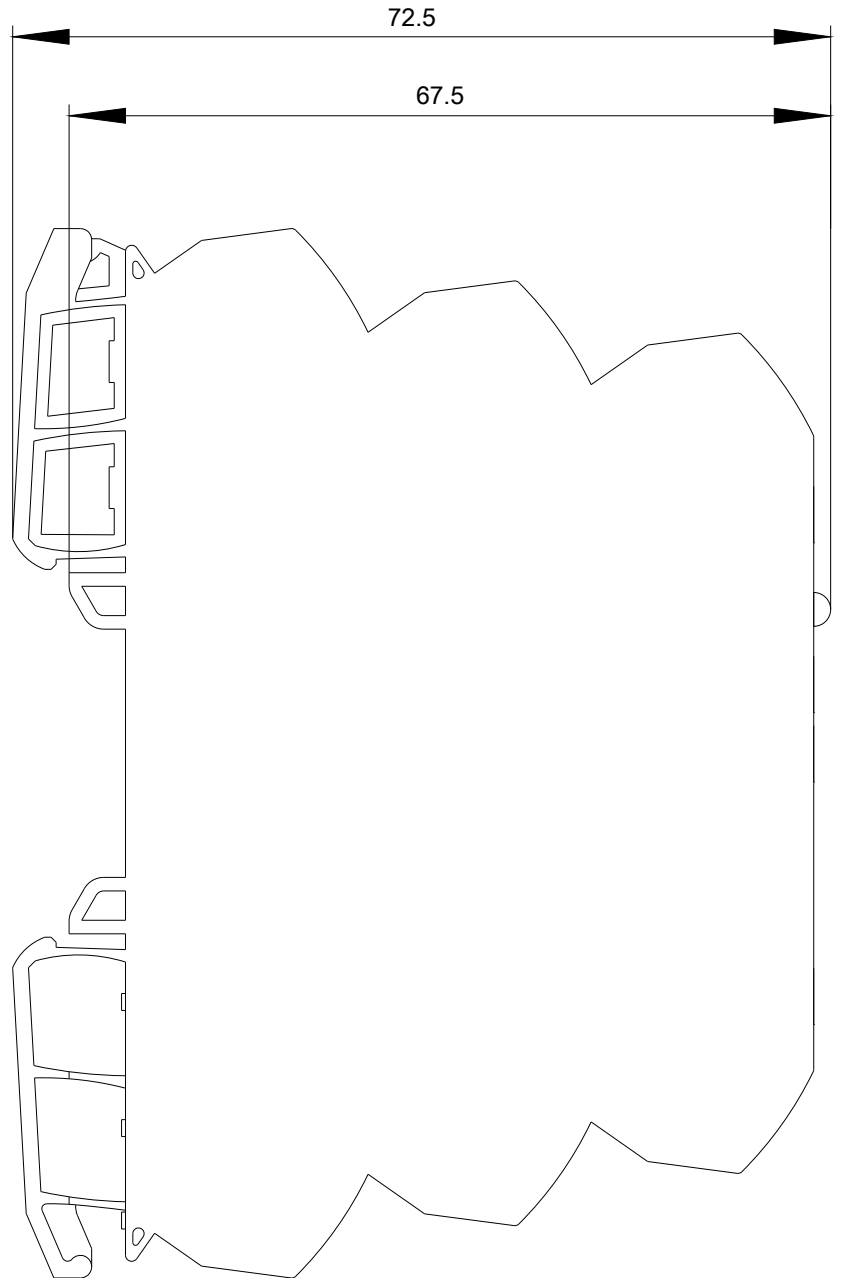
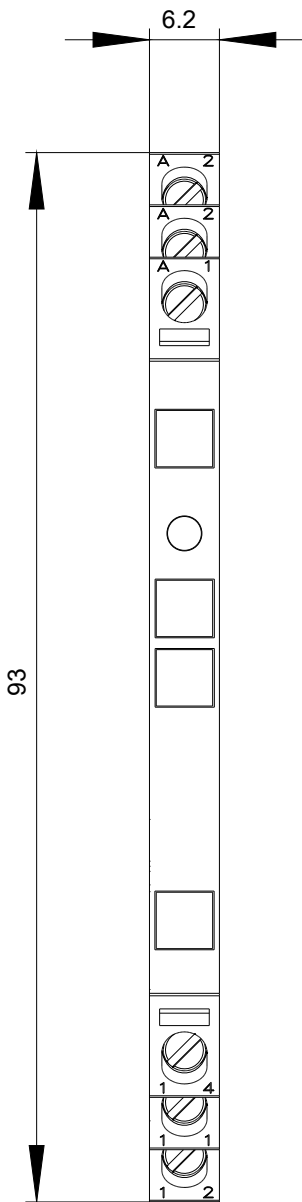
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-1AB01>

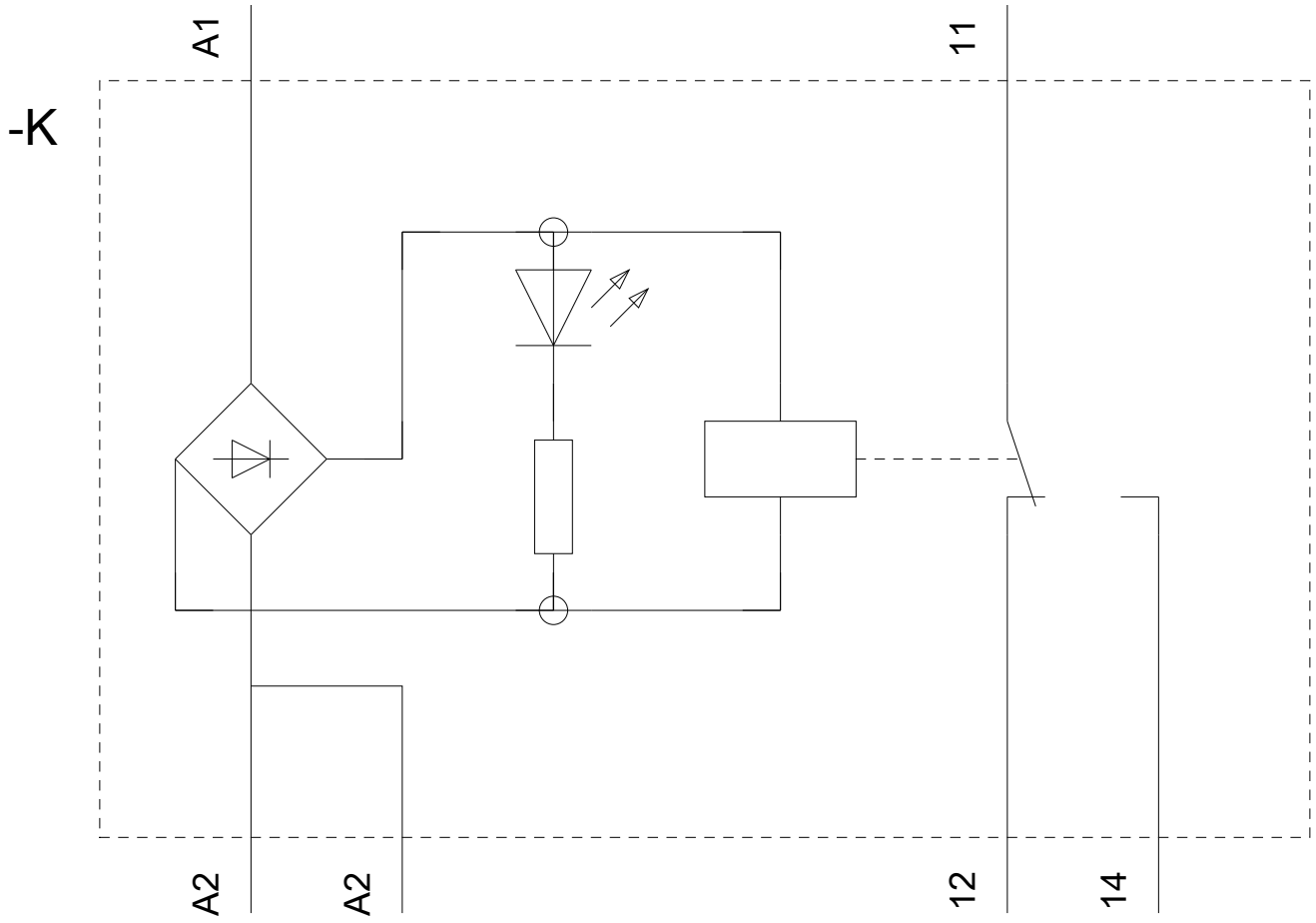
Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorularlar...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-1AB01>

Resim veri tabanı (ürün fotoğrafları, 2 boyutlu ebat çizimleri, 3 boyutlu modeller, cihaz devre şemaları, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-1AB01&lang=en





Son deęişiklik:

17.09.2019